



ข้อสอบปลายภาค

โรงเรียนเพชรบูรณ์วิทยา ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
รายวิชาวิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว23104
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
สอบวันที่ 12 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 เวลา 13.00 – 14.00 น.

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว ☒ หากบาทลงในกระดาษคำตอบที่กำหนดให้

- ข้อใดไม่ใช่ลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยให้การบริการกว้างขวางครอบคลุมทั่วโลก
 - เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยให้การทำงานรวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ
 - เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยอำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวันให้กับคนบางกลุ่ม
 - เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยให้การดำเนินการในหน่วยงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศระดับองค์กรหรือหน่วยงาน
 - ใช้เป็นกลยุทธ์เพื่อความได้เปรียบในการแข่งขัน
 - ก่อให้เกิดความมั่งคั่งทางด้านเศรษฐกิจ
 - เสริมสร้างความมั่นคงให้กับประเทศ
 - สร้างรายได้พิเศษให้กับบุคคล
- ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศระดับองค์กร
 - จัดระบบความปลอดภัยในการใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยใช้รหัสผ่านแต่ละคน
 - ฝึกอบรมบุคลากรในหน่วยงานหรือองค์กรให้มีความรู้ ความเข้าใจในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ใหม่ ๆ
 - เป็นระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรในภาพรวม ซึ่งเป็นการปฏิบัติงานร่วมกันของหลายหน่วยงาน
 - เป็นระบบสารสนเทศที่เสริมประสิทธิภาพในการทำงานและเพิ่มผลงานให้บุคลากรแต่ละคนในองค์กรด้วยวิธีการต่าง ๆ
- เพราะเหตุใดจึงควรใช้บริการซื้อความแข็งแรงทนทานเพื่อการทำธุรกรรมออนไลน์อย่างปลอดภัย
 - ลดความเสี่ยงในการถูกผู้ไม่หวังดีดักถอดรหัสเพื่อขโมยข้อมูลไปใช้ประโยชน์
 - ป้องกันการถูกผู้ไม่หวังดีแอบขโมยข้อมูลและอาจทำให้ผู้ใช้งานเกิดความเดือดร้อน
 - ทราบถึงการเข้า-ออกของการทำธุรกรรมออนไลน์ที่มีความผิดปกติจะได้แก้ไขทัน
 - หากถูกโจรกรรมข้อมูลบัญชีไปเงินในบัญชีจะได้ไม่ถูกโอนหรือถอนไปจนหมด
- วินซื้อเสื้อผ่านร้านค้าในเพจออนไลน์โดยตกลงกันว่าให้วินโอนเงินค่าเสื้อจำนวนเงิน 590 บาท แล้ว

ร้านค้าจะส่งเสื้อผ้าให้วัน ผลปรากฏว่าเมื่อวันโอนเงินให้แล้วร้านค้ากลับไม่ส่งเสื้อผ้าให้วันตามที่ตกลงกันไว้ จากสถานการณ์ดังกล่าวข้อใดเป็นหลักฐานที่สามารถนำไปแจ้งความเอาผิดกับร้านค้าได้

- ก. หน้าเว็บไซต์ที่ขายของ รูปโปรไฟล์ของร้านค้า
- ข. หลักฐานการโอนเงินเข้าบัญชี เช่นใบยืนยันการฝากเงิน ใบนำฝาก
- ค. ข้อความในบทสนทนาที่พูดคุยกับพ่อค้าแม่ค้าขณะสั่งซื้อทางออนไลน์
- ง. บัตรประชาชนของผู้ซื้อสินค้าออนไลน์ทางอินเทอร์เน็ต

6. เพราะเหตุใดร้านค้าออนไลน์จึงจำเป็นต้องไปจดทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ให้ถูกต้อง

- ก. สร้างความน่าเชื่อถือให้ลูกค้าในการซื้อสินค้า/บริการแก่ลูกค้า
- ข. ได้รับสิทธิในการเข้ารับการพัฒนาตามหลักสูตรการขายออนไลน์
- ค. ได้รับการยกเว้นภาษีในการขึ้นทะเบียนการค้าของบุคคลธรรมดา
- ง. สร้างหลักประกันให้กับพ่อค้าแม่ค้าทางอิเล็กทรอนิกส์ในด้านการบริการ

7. บุคคลใดใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีความรับผิดชอบ

- ก. เปรมแสดงความคิดเห็นส่วนตัวด้วยคำพูดที่ไม่สุภาพลงในรูปภาพของนักแสดงที่ตนไม่ชอบ
- ข. ปานนำภาพจากอินเทอร์เน็ตมาดัดแปลงเป็นภาพของตนเอง แล้วนำไปเผยแพร่ลงในเว็บเพจ
- ค. ปานติดตั้งโปรแกรมแอนติไวรัสและอัปเดตระบบปฏิบัติการ เบราว์เซอร์ และซอฟต์แวร์ให้ทันสมัย
- ง. ปลากรอกข้อมูลส่วนตัวลงในเว็บไซต์ เพื่อลั่นรางวัลทองคำแห่งนัก 5 บาท

8. เพราะเหตุใดเจ้าของข้อมูลจึงควรใส่ลายน้ลงในข้อมูล

- ก. เพราะทำให้ข้อมูลเกิดความสวยงาม
- ข. เพราะแสดงสิทธิในการเป็นเจ้าของข้อมูลนั้น
- ค. เพราะแสดงความเป็นส่วนตัวของข้อมูลไม่ให้อื่นเข้าถึง
- ง. เพราะต้องการเลือกกลุ่มเป้าหมายในการเข้าถึงข้อมูล

9. หากถูกแอบนำข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต จนทำให้เจ้าของข้อมูลได้รับความเสียหาย ควรแจ้งหน่วยงานใดให้ทราบจึงจะเหมาะสมที่สุด

- ก. กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ข. กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค
- ค. กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ
- ง. กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี

10. ข้อใดเป็นโทษของการขัดขวาง ระวัง ชะลอ หรือรบกวนการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ของผู้อื่น จนไม่สามารถทำงานตามปกติได้
- ก. โทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
 - ข. โทษจำคุกไม่เกิน 3 ปี หรือปรับไม่เกิน 200,000 บาท
 - ค. โทษจำคุกไม่เกิน 6 ปี หรือปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
 - ง. โทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 10,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

11. พิจารณาข่าวต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

รวบหนุ่มหื่นปล่อยคลิปโป๊เด็กลงโซเชียล สดม.รวบหนุ่มหื่นปล่อยคลิปโป๊เด็กลงโซเชียล-จับตัวการแก๊งโรมแมนซ์สแกนชาวไนจีเรีย ผู้บัญชาการสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง แกลงผลจับกุม นายกิตติพงษ์ ชาจ.สกลนคร ผู้ต้องหา ที่นำภาพลามกอนาจารเด็กหญิงไปลงในสื่อโซเชียลมีเดียและอินเทอร์เน็ต โดยตำรวจสามารถจับกุมได้ที่ห้องเช่าใน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ โดยตำรวจสืบทราบจากผู้ต้องหารายนี้ใช้ทวีตเตอร์ในการอัปโหลด รูปภาพและคลิปวิดีโอ ที่เป็นสื่อลามกอนาจารเด็กหญิงอายุประมาณ 5-10 ปี จำนวน 23 ไฟล์ เข้าไปในระบบอินเทอร์เน็ต และอยู่ในกลุ่มแอปพลิเคชันไลน์ที่สร้างขึ้นเพื่อส่งต่อคลิปลามกโดยเสียค่าสมัครสมาชิก ราคา 350 บาท

https://www.innnews.co.th/crime/news_685540/

- จากข่าวที่กำหนดให้ผู้กระทำความผิดดังกล่าวจะต้องระวางโทษตามข้อใด
- ก. โทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 10,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
 - ข. โทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
 - ค. โทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
 - ง. โทษจำคุกไม่เกิน 3 ปี และปรับไม่เกิน 200,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
12. การกระทำความผิดในข้อใด ต้องระวางโทษปรับเพียงอย่างเดียว
- ก. ข้อมูลที่บิดเบือนหรือปลอมไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน หรือข้อมูลอันเป็นเท็จเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์
 - ข. นำข้อมูลอันเป็นเท็จเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ โดยก่อให้เกิดความเสียหายต่อความปลอดภัยสาธารณะ หรือก่อให้เกิดความตื่นตระหนกแก่ประชาชน
 - ค. ผู้ใดใช้วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อดักจับไว้ซึ่งข้อมูลของผู้อื่นที่อยู่ระหว่างการส่งในระบบคอมพิวเตอร์ และข้อมูลนั้นไม่ได้มีไว้เพื่อสาธารณะ
 - ง. การส่งข้อมูลคอมพิวเตอร์หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์อันก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ โดยไม่เปิดโอกาสให้ผู้รับปฏิเสธได้โดยง่าย

พิจารณาข้อมูลที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถาม ข้อ13.-14.

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวทางอินเทอร์เน็ตเป็นจำนวนมาก โดยระบุเนื้อหา
ของข่าวว่า“พายุตอลฟินเข้าไทย 28 ก.ย.นี้ ทำให้เกิดน้ำท่วมเฉียบพลันน้ำป่าไหลหลากในภาคเหนือ
ตอนบนน้ำอาจสูงถึง 3 เมตร เตือนชาวบ้านในพื้นที่หรือบริเวณใกล้เคียงรีบขนของขึ้นที่สูง หรือย้าย
ออกจากพื้นที่”

จากข่าวสารข้างต้นทำให้ชาวบ้านในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนตื่นตระหนกเป็นจำนวนมาก
ทางกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้ชี้แจงว่า ข้อมูลดังกล่าวไม่ได้มาจาก
แหล่งข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยาโดยสถานการณ์พายุหมุนเขตร้อนในขณะนี้พายุ 1 ลูก ในมหาสมุทร
แปซิฟิก แต่ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย ส่วนในทะเลจีนใต้ มีหย่อมความกดอากาศต่ำอยู่ในทะเล
จีนใต้ ซึ่งกรมอุตุนิยมวิทยากำลังติดตามอย่างใกล้ชิดหากมีการเปลี่ยนแปลงกรมอุตุนิยมวิทยาจะออก
ประกาศแจ้งให้ทราบทันที

13. จากสถานการณ์ข้างต้น เป็นการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับ
คอมพิวเตอร์ พ.ศ. 5550 และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2)
ตามข้อใด
- ก. เป็นการนำข้อมูลที่บิดเบือนหรือปลอมไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน หรือข้อมูลอันเป็นเท็จเข้าสู่ระบบ
คอมพิวเตอร์
 - ข. นำข้อมูลติดต่อ เติม หรือดัดแปลงด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์เข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งทำให้ผู้อื่น
เสียชื่อเสียง
 - ค. การส่งข้อมูลคอมพิวเตอร์หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์อันก่อให้เกิดความเดือดร้อน รำคาญ โดยไม่
เปิดโอกาสให้ผู้รับปฏิเสธได้โดยง่าย
 - ง. นำข้อมูลอันเป็นเท็จเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ โดยก่อให้เกิดความเสียหายต่อความปลอดภัยสาธารณะ
หรือก่อให้เกิดความตื่นตระหนกแก่ประชาชน
14. จากสถานการณ์ข้างต้น เป็นการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับ
คอมพิวเตอร์ พ.ศ. 5550 และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2)
ต้องระวางโทษตามข้อใด
- ก. โทษจำคุกไม่เกิน 3 ปี หรือปรับไม่เกิน 200,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
 - ข. โทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
 - ค. โทษปรับไม่เกิน 200,000 บาท หรือจำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือทั้งจำทั้งปรับ
 - ง. โทษจำคุกไม่เกิน 3 ปี หรือปรับไม่เกิน 1,000,000 บาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

15. ข้อใดกล่าวถึงกฎหมายลิขสิทธิ์ได้ถูกต้องที่สุด
- ก. ผู้ใดคิดค้นยารักษาโรคถือเป็นลิขสิทธิ์แก่ผู้นั้นโดยไม่จำเป็นต้องจดทะเบียนลิขสิทธิ์
 - ข. ลิขสิทธิ์เป็นความคิดสร้างสรรค์ที่มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงมาก
 - ค. ลิขสิทธิ์มีอายุ 6 ปี นับจากวันที่ยื่นจด และคุ้มครองในประเทศที่ยื่นจดเท่านั้น
 - ง. สิทธิแต่เพียงผู้เดียวที่จะกระทำการใด ๆ เกี่ยวกับงานที่ผู้สร้างสรรค์ได้ริเริ่ม
16. สถานีโทรทัศน์ G.M.I จำกัดมหาชน สร้างภาพยนตร์เรื่องเกมล่ามนุษย์ 2016 และเผยแพร่ภาพยนตร์ในปีเดียวกัน ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับข้อมูลข้างต้น
- ก. ภาพยนตร์เรื่องเกมล่ามนุษย์ 2016 จัดเป็นผลงานที่สร้างโดยนิติบุคคล
 - ข. สถานีโทรทัศน์ G.M.I จำกัดมหาชนเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ภาพยนตร์เพียงผู้เดียว
 - ค. ภาพยนตร์เรื่องเกมล่ามนุษย์ 2016 หมดอายุการคุ้มครองลิขสิทธิ์ในปี 2046
 - ง. ภาพยนตร์เรื่องเกมล่ามนุษย์ 2016 จะมีลิขสิทธิ์การคุ้มครองทั้งหมด 50 ปี
17. ผลงานในข้อใดถือว่าลิขสิทธิ์หมดอายุตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537
- ก. บริษัท ไทยแท็บิเลท จำกัด ผลิตกระเป๋าลายไทย เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 และเริ่มโฆษณาครั้งแรกเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2558
 - ข. บริษัท เอส&ที จำกัด สร้างภาพยนตร์เรื่อง ภูตน้อย เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2539 และมีการโฆษณาครั้งแรกเมื่อวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2568
 - ค. นายขุนพล เขียนผลงานเพลงขึ้นเมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2538 และเผยแพร่โฆษณาก่อนเสียชีวิตวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2558
 - ง. นางเลอโฉม วาดภาพขึ้นมาเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2541 และมีการเผยแพร่ครั้งแรกเมื่อ วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2541 เป็นเวลา 45 วัน
18. ดำรงมีอาชีพเป็นนักเขียน โดยเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2556 ได้เขียนนิยายเรื่องนิทานร้อยดาว ขึ้นมา หลังจากนั้นอีก 5 ปี ดำรงได้นำนิยายเรื่องนิทานร้อยดาวมาดัดแปลงและนำไปเผยแพร่ในอินเทอร์เน็ต เพื่อต้องการให้เด็กรุ่นใหม่หันมาอ่านหนังสือมากขึ้น จากสถานการณ์ดังกล่าวข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. ผลงานเรื่องนิทานร้อยดาวจะได้รับความคุ้มครองลิขสิทธิ์โดยอัตโนมัติตามกฎหมายลิขสิทธิ์ทันที
 - ข. หากดำรงเสียชีวิตนิยายเรื่องนิทานร้อยดาวจะมีอายุการคุ้มครองลิขสิทธิ์เพียง 25 ปี หากไม่มีทายาท
 - ค. นิยายเรื่องนิทานร้อยดาวไม่ได้รับการคุ้มครองลิขสิทธิ์ เนื่องจากไม่ได้มีการโฆษณาผลงาน
 - ง. นิยายเรื่องนิทานร้อยดาวไม่สามารถจดลิขสิทธิ์ได้แต่จะได้รับการจดสิทธิบัตรแทน

19. ข้อใดไม่สามารถยื่นแจ้งลิขสิทธิ์ได้ทั้งหมด

- ก. จิตรกรรม, ประติมากรรม, ภาพพิมพ์
- ข. แนวความคิด, ขาวประจำวัน, ทฤษฎีทางคณิตศาสตร์
- ค. คำพิพากษา, คำสั่ง, เทปเพลง
- ง. รัฐธรรมนูญ, ขาวประจำวัน, ข้อเท็จจริงต่างๆ

20. ข้อใดไม่ใช่เหตุผลของการนำสื่อวีดิทัศน์ที่มีลิขสิทธิ์มาใช้ในการศึกษาค้นคว้าเพื่อทำการวิจัย โดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของผลงาน จึงไม่มีความผิดฐานละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น

- ก. เพราะเป็นข้อยกเว้นการละเมิดลิขสิทธิ์ที่กฎหมายกำหนด
- ข. เพราะการกระทำนั้นมิได้เป็นการทำเพื่อหากำไร
- ค. เพราะผู้ศึกษาค้นคว้าเพื่อทำการวิจัยทำโดยผ่านสื่อกลางเป็นมหาวิทยาลัย
- ง. เพราะการกระทำนั้นไม่ขัดต่อการแสวงหาผลประโยชน์ของเจ้าของลิขสิทธิ์

